

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁷ G06F 17/60G0	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특2001-0089059 2001년09월29일
--	------------------------	------------------------------

(21) 출원번호	10-2000-0014325
(22) 출원일자	2000년03월21일
(71) 출원인	박우현
(72) 발명자	박우현
(74) 대리인	고승호

심사청구 : 없음

(54) 주가 및 그 기업정보를 알려주는 시스템 및 정보제공방법

요약

본 발명은 기업의 주식 및 그 기업의 정보에 대한 정보를 알려주는 시스템 및 정보제공방법에 관한 것으로서, 종래 증권전산원에서 제공하는 종목에 대한 매매정보 제공에서 벗어나 투자자들에게 투자에 실질적으로 요구되는 주가지수와 기업정보를 제공하기 위하여 매출구성과 기술수준과 투자자의 정보요구의 가중치로 이루어지는 기업분류 데이터베이스와, 상기 분류에 입각하여 산출되는 주가지수를 산출하는 프로그램과, 상기 주가지수 산출프로그램에서 생성된 데이터를 제공할 수 있는 시스템 및 증권 전산원에서 실시간 종목정보를 수신하는 단계, 상기 수신된 종목정보를 상기 본 발명에 따른 기업 분류표에 따라 분할하는 단계, 상기 분할된 종목정보를 상기 본 발명의 주가지수 산출프로그램을 통해 실시간 주가지수를 생성하는 단계, 상기 생성된 데이터를 요청하는 곳으로 전송하는 단계로 구성함으로써 실제 투자자에게 필요한 주가 척도를 제공할 수 있는 것이다.

대표도

도2

색인어

주가지수, 기업정보

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 기업분류표의 예시
도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 정보제공흐름도
도 3은 기업분류 및 주가지수 산정작업도

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

1990년대 초반에만 해도 대중적으로 사용되지 못하고 일부 컴퓨터 매니아나 전문가들 중심으로 사용되던 인터넷이 이제는 컴퓨터는 없어도 인터넷을 사용할 수 있도록 해야하는 생활필수품이 되었고, 심지어 인터넷을 새로운 밀레니엄을 맞이하는 인류가 소지해야하는 패스포드라고도 한다. 이러한 인터넷 대중화의 결정적인 계기가 된 것 중 하나가 바로 월드와이드웹(World Wide Web)이다.

최근 들어, 이와 같은 인터넷 웹을 기반으로 하여 전자상거래, 전자뉴스(이클테면, 전자신문), 사이버주식거래 등 다양한서비스들이 제공되고 있으며, 사용자들이 예전에 물리적으로 수행하던 것을 인터넷을 통해 손쉽게 서비스 받을 수 있게됨에 따라 인터넷 서비스는 가장 중요한 사업으로 급부상하고 있다.

특히, 인터넷을 통한 주식정보의 제공은 사이버주식거래라는 새로운 거래형태까지 만들게 되었고, 자신의 주식시세 또는 주식개황에 이르기까지 다양한 정보를 제공함으로써 많은 투자자들에게 인기를 얻고 있다.

그러나, 이러한 사이버 주식거래의 기반이 되는 것은 인터넷을 통한 주가지수의 제공이며, 주가지수 제공의 기본이 되는 것은 종래의 주가지수이다.

그러나 이러한 종래의 주가지수는 다음과 같은 문제가 있었다.

기존의 산업분류에 따른 기업분류의 원칙이 학술적 목적에 맞춰서 생산물의 투입요소에 따라 이루어졌으나 급속하게 변화하는 기술적 변화를 기존의 분류표가 수용하지 못하고 있고 따라서 이러한 종래의 업종별 분류에 따라서 산출되는 주가지수 역시 투자자들에게 정보가치로서의 의미가 상실되고 있는 것이다.

또한 인터넷을 통해 제공되는 종래의 주가지수의 경우에는 단순히 매체가 신문이나 주식시황판이 아닌 월드와이드 웹이라는 차이만이 있었을 뿐 근본적으로 인터넷을 활용하여 다양한 정보를 취득할 수 있는 것은 아니었다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

본 발명은 이러한 문제를 해결하기 위한 것으로 변화한 시대에 걸맞는 기업분류와, 이렇게 분류된 것에 기반한 새로운 주가지수를 종합적인 기업정보와 함께 제공하는 것을 통해 투자에 필요한 정보를 획득할 수 있게 하는데 그 일차적인 목적이 있다.

본 발명의 다른 목적은 종합적인 정보제공을 통해 투자하고자 하는 업체에 관한 정보를 일목요연하게 볼 수 있게 함으로서 안전한 투자가 될 수 있게 하는데 다른 목적이 있다.

본 발명의 또 다른 목적은 투자자들이 임의로 자신의 분류와 체계를 도입하여 스스로에게 맞는 정보를 제공받을 수 있게 하는데 있다.

이외의 다른 목적은 후술하는 실시예를 통해 알 수 있을 것이다.

발명의 구성 및 작용

이러한 목적을 달성하기 위한 본 발명은, 매출구성과 기술수준과 투자자의 정보요구의 가중치로 이루어지는 기업분류 데이터베이스와, 상기 기업분류 데이터 베이스에 분류된 기업에 대한 기업정보가 축적되어 있는 기업정보 데이터 베이스와 상기 분류에 입각하여 산출되는 주가지수를 산출하는 프로그램과, 상기 주가지수 산출프로그램에서 생성된 데이터를 제공할 수 있는 서버로 구성된 것을 특징으로 한다.

상기 기업분류는 당해 기업의 매출구성과 기술수준과 투자자의 정보요구에 대한 함수로 이루어짐을 특징으로 한다.

상기 매출구성은 주력 제품과 기타 제품의 비율에 가중치를 더한 것이다.

상기 기술수준은 소재 및 재료산업, 결합장비산업, 응용기술, 응용서비스 기술, 대상서비스 기술, 참조기술, 연관기술 등의 항목으로 구성되어 있다.

상기 투자자의 정보요구는 지주회사 및 새로운 사업진출 판단의 근거항목으로 구성되어 있다.

상기 기업정보는 투자자들에게 실제 필요한 기업정보가 수록되어 있는 것으로 대표자, 매출구성, 산업분류, 응용기술, 기초기술, 연관기술, 지주회사 관계 등에 대한 정보가 수록되어 있다.

상기 주가지수 산출 프로그램은 현재의 주가지수와 동일한 방식에 의해 산출하는 프로그램이나 그 기본이 되는 기업분류가 상이하므로 상이한 주가지수를 산출하게 되는 것이다.

상기 산출된 주가지수를 전송하는 서버는 일반적인 서버로서, 주가지수를 요청하는 곳을 인증하여 그 서버에 정기적으로 또는 실시간으로 산출된 결과값을 네트워크를 통해 전송하는 시스템이다.

이러한 시스템을 통해 주가를 산출할 경우 현재까지 정부의 표준산업분류표에 기초해 주가지수를 산출하는 방식에서 벗어나 기술의 논리적 확산에 따라 산업별 분류, 그리고 그 산업의 기초기술에서 응용기술까지를 세분류해 주가지수를 산출해 낼 수 있으므로 동종업종의 세분화된 지수를 원하는 투자자들에게 실질적인 정보를 제공할 수 있게 되는 것이다.

또한 상기 시스템에서 필요한 함수의 가중치 또는 변수는 사용자가 임의로 자신이 정할 수 있게 함으로써 각각의 투자자들은 자신의 경험과 지식에 근거하여 자신에게 필요한 형태의 주가지수를 공급받을 수 있게 되는 것이다.

한편 이러한 시스템에 의한 주가정보제공방법은 증권 전산원에서 실시간 종목정보를 수신하는 단계, 상기 수신된 종목정보를 상기 본 발명에 따른 기업 분류표에 따라 분할하는 단계, 상기 분할된 종목정보를 상기 본 발명의 주가지수 산출프로그램을 통해 실시간 주가지수를 생성하는 단계, 상기 생성된 데이터를 요청하는 곳으로 전송하는 단계매출구성과 기술수준과 투자자의 정보요구의 가중치로 이루어지는 기업분류와, 상기 분류에 입각하여 산출된 주가지수와, 상기 주가지수에 근거한 주가지표를 당해 기업의 기업정보와 함께 제공하는 것을 특징으로 한다.

이렇게 제공되는 정보는 현재 증권전산원에서 제공되는 정보와 비교할 수 있도록 제공될 수도 있고 사용자 임의로 정한 그룹별로 제공되어질 수도 있다.

발명의 효과

이러한 본 발명을 통해 일반 투자자들은 현재의 산업발전에 걸맞는 정보를 얻을 수 있게 됨으로서 투자에 실질적으로 필요한 정보를 얻을 수 있게 될 뿐만 아니라 자신이 투자를 원하는 기업의 정보와 함께 주가지수를 획득할 수 있으며, 자신이 임의로 정한 방법에 따라 주가지수를 산출할 수 있게 되는 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

매출구성과 기술수준과 투자자의 정보요구의 가중치로 이루어지는 기업분류 데이터베이스와, 상기 기업분류 데이터 베이스에 분류된 기업에 대한 기업정보가 축적되어 있는 기업정보 데이터 베이스와 상기 분류에 입각하여 산출되는 주가지수를 산출하는 프로그램과, 상기 주가지수 산출프로그램에서 생성된 데이터를 제공할 수 있는 서버로 구성된 것을 특징으로 하는 기업의 주식 및 그 기업의 정보에 대한 정보를 알려주는 시스템.

청구항 2

제 1 항에 있어서 가중치는 사용자가 임의로 정하는 것을 특징으로 하는 기업의 주식 및 그 기업의 정보에 대한 정보를 알려주는 시스템.

청구항 3

제 1 항에 있어서 기업정보는 사용자가 임의로 정하는 것을 특징으로 하는 기업의 주식 및 그 기업의 정보에 대한 정보를 알려주는 시스템.

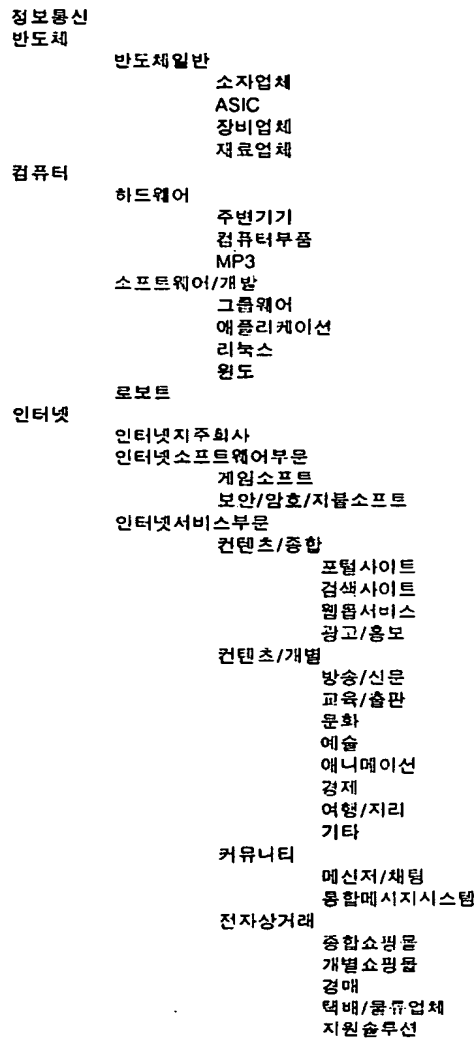
청구항 4

증권 전산원에서 실시간 종목정보를 수신하는 단계, 상기 수신된 종목정보를 상기 본 발명에 따른 기업분류표에 따라 분할하는 단계, 상기 분할된 종목정보를 상기 본 발명의 주가지수 산출프로그램을 통해 실시간 주가지수를 생성하는 단계, 상기 생성된 데이터를 요청하는 곳으로 전송하는 단계매출구성과 기술수준과 투자자의 정보요구의 가중치로 이루어지는 기업분류와, 상기 분류에 입각하여 산출된 주가지수와, 상기 주가지수에 근거한 주가지표를 당해 기업의 기업정보와 함께 제공하는 것을 특징으로 하는 주

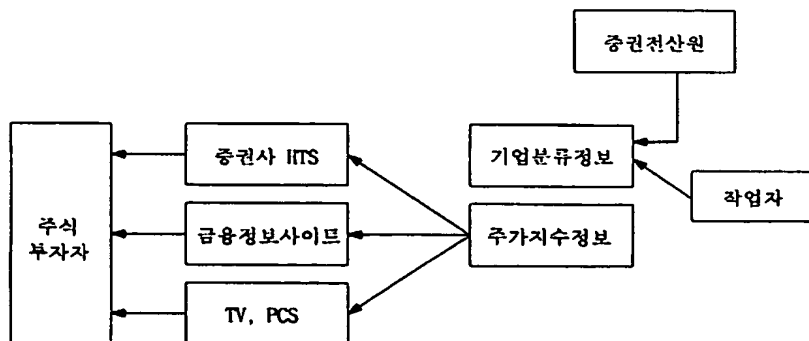
가정보제공방법

도면

도면1



도면2



도면3

